|  |  |
| --- | --- |
|  | En esta pauta encontrarás preguntas orientadoras para tu reflexión. Las primeras te ayudarán a recordar las principales competencias aprendidas a lo largo de tu carrera. Las siguientes preguntas, buscan ayudarte a definir tu proyecto APT a partir de tus fortalezas, oportunidades de mejora e intereses profesionales.  Se sugiere que tengan como material de apoyo las evidencias recolectadas a lo largo de todo el proceso de portafolio, y que revises en el anexo de la guía del estudiante tu malla curricular, y las competencias y unidades de competencia por asignatura. |

|  |
| --- |
| Puedes responder en cada una de las secciones por pregunta en esta guía y, posteriormente, cargarla en la sección de reflexión de la Fase 1, para retroalimentación de tu docente. |

|  |
| --- |
| 1. Revisa la malla de tu carrera, piensa en las asignaturas o certificados de competencias que has cursado hasta ahora. Responde: |
| ¿Cuáles son las asignaturas o certificados que más te gustaron y/o se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Qué es lo que más te gustó de cada uno?  Las asignaturas que más me más me llamaron la atención fueron:  Inteligencia de negocios: Me gustó mucho analizar datos enfocados a la compra de productos de una empresa que me dieron en esa asignatura, poder saber cual producto se compraba más y cual menos, y después crear gráficos a partir de eso  Consulta de base de datos: Al igual que el anterior me gustó poder revisar datos para poder resolver problemas de una base de datos, donde podía buscar de manera muy general de la data hasta de poder buscar por el Rut de algún usuario para consultar su información.  Minería de datos: Este me interesó por poder descubrir patrones y tendencias mediante los datos que se no podía extraer de en un dataset, lo que lo hace más llamativo es que sean en una gran cantidad de datos.  Desarrollo de aplicación Web y aplicaciones Mobile: Encontré muy entretenido esta asignatura porque da mucha libertad a la creatividad de la persona para poder crear una aplicación según su gusto y lógica.  **A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?**  la verdad si se relacionan mucho ya que cuando ya egrese me gustaría dedicarme a la ciencia de datos, por otra parte, tengo una certificación en inteligencia de negocios por lo cual tiene mucho valor en lo que quiero hacer porque mayormente me gustaría dedicarme al análisis de datos de alguna empresa u organización. |

|  |
| --- |
| 2. Revisa las competencias y unidades de competencias correspondientes a cada asignatura de la malla de tu carrera. Marca en **verde** las competencias o unidades de competencia que consideras son tus **fortalezas** y en **rojo** las que requieren ser fortalecidas. A partir de este ejercicio responde: |
| * **¿Cuáles consideras que tienes más desarrolladas y te sientes más seguro aplicando? ¿En cuáles te sientes más débil y requieren ser fortalecidas?**     En lo personal siento que, en la parte de competencias de poder gestionar proyectos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones se me da bien ya que en las ultimas asignaturas aprendí mucho sobre esto, especialmente en Gestión de proyectos informáticos y Gestión de riesgos y poder ofrecer propuestas de solución informática de acuerdo con los requerimientos de una organización u empresa.  Por otra parte, algo que siento que estoy débil o debería reforzar es  -Resolver las vulnerabilidades sistémicas para asegurar que el software construido cumple las normas de seguridad exigidas por la industria.  Me hubiera gustado poder a ver visto más en profundidad el tema de vulnerabilidades que pueden a ver en un proyecto o aplicación de manera más funcional como lo vimos en ciberseguridad, pero siento que no se mucho de este mundo ya que solo tuvimos este ramo que veía esto como tal. |

|  |
| --- |
| 3. A partir de las respuestas anteriores y el perfil de egreso de tu carrera (competencias), responde las siguientes preguntas: |
| * **¿Cuáles son tus principales intereses profesionales? ¿Hay alguna área de desempeño que te interese más?**   Mis principales intereses se dirigen a la ciencia de datos, encontré muy entretenido analizar bases de datos y sacar conclusiones mediante los datos, por otro lado, la programación web y Mobile también me encantaría dedicarme ya que es una manera más entretenida y creativa de poder crear y codificar una aplicación.   * **¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?**   Las competencias principales que se relacionan con mis intereses profesionales son:   * **transformación de grandes volúmenes de datos para la obtención de información** * **Resolver las vulnerabilidades sistémicas para asegurar que el software** * **Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos de acuerdo a los requerimientos de la organización.** * **Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos de acuerdo a los requerimientos de la organización.**   De las cuales me gustaría fortalecer la transformación de grandes volúmenes que es algo que siempre siento que es algo complicado y yo igualmente no soy tan rápido para resolver y resolver las vulnerabilidades sistemáticas por el hecho de que hoy en día es algo muy necesario por la protección de datos de los usuarios.   * **¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?**   Por otro lado, mi escenario laboral en 5 años me gustaría poder estar dedicándome a la ciencia de datos en alguna empresa donde pueda analizar distintos comportamientos de usuarios para sacar conclusiones y soluciones, si no, me gustaría mucho dedicarme a la programación y diseño web, ya sea de manera independiente o en alguna organización. |

|  |
| --- |
| 4. Finalmente, piensa en el proyecto que desarrollarás en APT y responde a las siguientes preguntas: |
| * **Los Proyectos APT que ya habías diseñado como plan de trabajo en el curso anterior, ¿se relacionan con tus proyecciones profesionales actuales? ¿cuál se relaciona más? ¿Requiere ajuste?**   A mi parecer todas se relacionan al final del día ya que en todas uno tiene que tener un análisis de los requerimientos del cliente y poder ofrecerle una o varias soluciones, donde se promueve la comunicación y el buen trato al cliente, la responsabilidad de cumplir con tareas en el tiempo asignado, las que, a mi parecer, se parecían mucho a la realidad fueron los proyectos que tuve que hacer en Gestión de proyectos y gestión de riesgos, donde uno se tenía poner en situación ante cualquier inconveniente o incidentes que siempre ocurren en los proyectos, con lo que me hizo dar cuenta de que es muy importante tener planes de mitigación, de requerimientos, de recursos, etc. Que el día de mañana estoy seguro de que será algo con lo que tendré que lidiar el día a día.   * Si no hay ninguna que se relacione suficiente: * **¿Qué área(s) de desempeño y competencias debería abordar este Proyecto APT?** * El poder desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y administrar configuraciones de ambientes, servicios de aplicaciones y bases de datos y ofrecer propuestas de solución informática de acuerdo a los requerimientos que necesite este proyecto. * **¿Qué tipo de proyecto podría ayudarte más en tu desarrollo profesional?** * Encuentro que el proyecto que tenemos pensado con mis compañeros es indicado para esta situación, ya que se tendrá que aplicar mucho los conocimientos de asignaturas pasadas, como lo son el manejo de base de datos, manejo de aplicación web o Mobile, los análisis de requerimientos funcionales y no funcionales etc. * **¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT?**   Me gustaría que se situará en algo que hoy en día sea necesario para la sociedad y que se pudiera vender al mercado, por lo que la idea que propusimos con mis compañeros en la clase de hoy siento que esta muy bien el contexto del proyecto APT que deseamos realizar, que es una aplicación de control y recordatorio de medicamentos para usuarios que necesitan su uso para el diario vivir. |